DACD
Partenaire · Chimie · Environnement
LUPROTEC PROFLON

DA 1401/1

FICHE TECHNIQUE

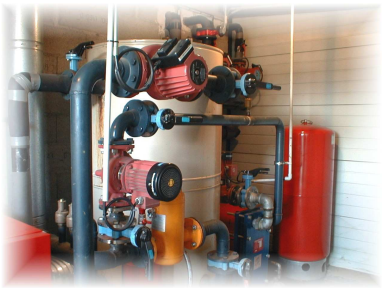
AQUA PRO 5A

ADDITIF DE PROTECTION DES CIRCUITS D'EAU POUR INSTALLATIONS DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE

INHIBITEUR DE CORROSION, DE TARTRE
PROPRIÉTÉ DISPERSANTE

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

État : liquide sirupeux
Densité : 1,27 +/- 0,02
Odeur : faible
Couleur : jaune paille à opalescent
pH : 8,0 +/- 0,5
Point éclair : sans



PROPRIÉTÉS

AQUA PRO 5A, produit de très haute technicité, conçu pour être dilué dans l'eau, est indispensable dans le traitement de préservation des installations de refroidissement et de chauffage. Il assure la protection des circuits en rendant l'eau de circulation non corrosive vis à vis de l'acier, de la fonte et de tous les métaux non ferreux (aluminium, cuivre, zinc).

Avantages : AQUA PRO 5A empêche la formation de rouille évitant ainsi les eaux rouges, disperse les boues de magnétite (oxyde de fer de couleur noire) qui, 5 fois plus lourdes que l'eau auraient tendance à former des sédiments denses aux endroits du circuit où le flot est plus lent. Inhibe le tartre en supprimant les dépôts de calcaire (provenant des eaux dures) qui précipitent, en particulier, sur les surfaces les plus chaudes d'un circuit. Réduit les défaillances de la chaudière dues aux effets isolants des dépôts de boue et de tartre accumulés et évite le blocage des pompes de distribution.

Domaines d'utilisation : circuits de refroidissement ouverts et semi-ouverts, circuits de réfrigération fermés ou semi-fermés avec recirculation, circuits de refroidissement de moteurs, circuits de chauffage (attention la température de l'eau doit toujours être inférieure à 80°C). Dans ce dernier cas d'application **AQUA PRO 5A** assure un meilleur rendement de la chaudière évitant ainsi le gaspillage de combustible, élimine les bruits de "bouillage" de la chaudière dus à l'origine, à la présence de tartre.

Solutions et Produits pour la Maintenance, les Traitements et l'Hygiène
Unité de Recherches et de Fabrication
Parc d'activités Mathias – BP 9 – 26320 St Marcel-lès-Valence
Tél : 04 75 58 80 10 - Fax : 04 75 58 74 46
e-mail : contact@dacd.com - site web : www.dacd.com
S.A.S au capital de 1 500 000 € - R.C.S. Lyon SIREN 453 231 565 – APE 4671Z
N° Intracommunautaire FR 20 453 231 565 - Siège Social, Vaulx-en Velin (69).

04/12

Utilisation d'**AQUA PRO 5A** suivant le tableau indiqué ci-dessous

APPLICATIONS	DILUTIONS	MODE D'EMPLOI
Systèmes ouverts ou semi-ouverts.	0,25 % de la capacité totale du circuit, soit 2,5 Litres / m^3 d'eau.	**AQUA PRO 5A** peut être injecté dans le circuit par l'intermédiaire d'un système de dosage ou d'une capacité de dilution pour un traitement permanent.
Systèmes fermés ou semi-fermés : Premier remplissage, traitement curatif (anti-corrosion pour métaux ferreux et non ferreux, anti tartre et dispersant des boues) ou remplissage après vidange.	1 à 2 % de la capacité totale du circuit, soit 10 à 20 Litres / m^3 d'eau suivant le niveau d'encrassement du circuit et la dureté de l'eau.	
En cas de vérification périodique du circuit (le plus souvent bisannuelle), nous vous conseillons un dosage d'appoint.	0,25 % de la capacité totale du circuit, soit 2,5 Litres / m^3 d'eau.	
Systèmes de chauffage (température de l'eau inférieure à 80°C) : Préservation des installations de chauffage, application LONGUE DURÉE.	2 % de la capacité totale du circuit, soit 20 Litres / m^3 d'eau.	
Traitement d'appoint (contrôle annuel).	0,25 % de la capacité totale du circuit, soit 2,5 Litres / m^3 d'eau.	

Informations complémentaires :

- Estimation du volume d'une installation de chauffage : le volume en LITRES correspond à 6 fois la puissance de chauffage en kW.
- Dans le cas de radiateurs à simple panneau en acier :
  - 8 radiateurs correspondent à 90 Litres
  - 12 radiateurs correspondent à 140 Litres
  - 16 radiateurs correspondent à 180 Litres

Recommandations : dans le cas d'un stockage du produit soumis au gel, des cristaux peuvent se former au fond du bidon. Ce dépôt ne nuit en rien à la performance du produit. Afin d'éviter ce désagrément, il est conseillé de stocker **AQUA PRO 5A** hors gel. En cas de contact prolongé avec le produit, porter des gants de protection. En cas d'éclaboussures dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau.

D.A.C.D. ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisées ses produits et des conditions de leur emploi. D.A.C.D. n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

Solutions et Produits pour la Maintenance, les Traitements et l'Hygiène
Unité de Recherches et de Fabrication
Parc d'activités Mathias – BP 9 – 26320 St Marcel-lès-Valence
Tél : 04 75 58 80 10 - Fax : 04 75 58 74 46
e-mail : contact@dacd.com - site web : www.dacd.com
S.A.S au capital de 1 500 000 € - R.C.S. Lyon SIREN 453 231 565 – APE 4671Z
N° Intracommunautaire FR 20 453 231 565 - Siège Social, Vaulx-en Velin (69).

04/12